

# FACULDADE DE MEDICINA DO PORTO

## Bolsa de Iniciação à Investigação Científica (BIC)

(de acordo com o Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto)

No âmbito do Projecto PTDC/SAU-FCF/67805/2006-“O Transporte intestinal de componentes da dieta e protecção do cancro colo-rectal”, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, aceitam-se candidaturas para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação Científica (BIC, de acordo com o Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto).

A bolsa tem por objectivo (i) estudar o mecanismo de transporte de determinados ácidos gordos ao nível do epitélio de cólon humano; (ii) testar o efeito de componentes da dieta e fármacos nesse transporte; (iii) correlacionar uma activação/inibição do transporte com o efeito anti-tumorigénico desses ácidos gordos; (iv) testar o efeito da indução da carcinogénese no transporte desses compostos. Serão utilizados métodos de Culturas de Células Animais, técnicas de estudo de transporte usando marcadores radioactivos, técnicas de Biologia Molecular (RT-PCR, Western blotting) e técnicas de estudo da viabilidade/proliferação/stresse oxidativo/apoptose.

**Duração da Bolsa:** 6 meses, com início a 1 de Janeiro de 2010. O valor da bolsa, atribuído segundo o regulamento da FCT, é de 385€ mensais.

**Requisitos:** Podem candidatar-se a esta bolsa estudantes do ensino superior nas áreas de Biologia, Bioquímica, Farmácia, Microbiologia ou outras licenciaturas na área das Ciências Biológicas e da Saúde. Dá-se preferência a indivíduos com experiência de trabalho de investigação, e mais especificamente nas áreas acima referidas.

**Candidaturas e selecção:** As candidaturas, acompanhadas de *curriculum vitae* e carta de motivação, deverão ser formalizadas mediante requerimento dirigido ao Director da Faculdade de Medicina do Porto, até ao dia 30 de Novembro de 2009. As candidaturas podem ser entregues pessoalmente ou enviadas pelo correio para a seguinte morada: Divisão de Recursos Humanos, Faculdade de Medicina do Porto, Al. Prof. Hernâni Monteiro, 4200-319 Porto. Telef: 225513606; Fax: 225513601; e email: [fmup@med.up.pt](mailto:fmup@med.up.pt)

A selecção dos candidatos será feita mediante avaliação curricular segundo os seguintes critérios: (i) experiência de trabalho de investigação na área acima referida; (ii) autoria de publicações ou apresentações científicas; (iii) qualificação académica, e entrevista, a um máximo de 5 candidatos.

Os resultados serão comunicados aos candidatos por telefone e/ou carta, logo que se tenha procedido à selecção.

Comissão de selecção: Profª Doutora Fátima Martel  
Profª Doutora Conceição Calhau  
Profª Doutora Laura Ribeiro  
Suplente: Profª Doutora Elisa Keating

Data e forma de divulgação dos resultados: Toda a informação relevante deverá ser publicitada no site da faculdade – <http://sigarra.up.pt/fmup>, em Início / Concursos pessoal.

Para mais informações contactar: Prof.<sup>a</sup> Doutora Fátima Martel, da Faculdade de Medicina do Porto, Alam. Prof. Hernâni Monteiro, 4200-319 Porto. Telefone: 22 5513624; e-mail: [fmartel@med.up.pt](mailto:fmartel@med.up.pt)

Porto, 10 de Novembro de 2009

O Director da Faculdade de Medicina do Porto  
Doutor J. Agostinho Marques